

# **EUROFLEX THIOKOL**

## **KARTA TECHNICZNA PRODUKTU**

### **INFORMACJE TECHNICZNE**

---

**EUROFLEX THIOKOL** jest, dwukomponentowym materiałem na bazie elastycznej żywicy polisulfidowej i utwardzacza przeznaczonym do wypełniania szczelin i dylatacji. Posiada charakterystyczny zapach.

### **ZASTOSOWANIE**

---

Wypełnianie szczelin, dylatacji stosowany jest do wypełniania szczelin dylatacyjnych w konstrukcjach budownictwa lądowego i wodnego, w konstrukcjach specjalnych takich jak zbiorniki, fundamenty, przejścia podziemne, posadzki. Można go stosować do wypełniania szczelin o szerokości od 5mm do 40 mm. W przypadku szczelin, które będą podlegały periodycznym przemieszczeniom, należy zaprojektować je tak, aby stosunek szerokości do głębokości wynosił 2 : 1. Uwzględniając przeciążenia zaleca się stosowanie podanych niżej minimalnych głębokości wypełniania kitem: 5 mm w przypadku metali, szkła oraz innych nie porowatych powierzchni; 10 mm w przypadku wszystkich porowatych powierzchni; 20 mm w przypadku szczelin narażonych na intensywny ruch oraz podlegających działaniu ciśnienia hydro-statycznego (parcia wody). Dopuszczalne wydłużenie się kitu (współczynnik kompensacji przemieszczania) WKP 25%. Powierzchnie porowate powinny być zawsze zagruntowane przed wypełnieniem Primerem PU.

### **ZALETY**

---

- doskonała przyczepność do podłoża
- bardzo duża elastyczność
- praktyczna zdolność przejmowania ruchów podłoża.

Po nałożeniu tworzy elastyczne i mocne uszczelnienie podobne do gumy. Kompensuje w pełni ciągłe i cykliczne zmiany przemieszczeń mechanicznych. Doskonała przyczepność do większości powierzchni; Wysoka odporność na procesy starzenia; Zachowuje swoje właściwości pod wodą.

## DANE TECHNICZNE

**SKŁADNIK A :** ciekła elastyczna żywica polisulfidowa

**SKŁADNIK B :** utwardzacz

**STOSUNEK WAGOWY A : B** 1 : 2,54

### CZAS ŻYCIA PO ZMIESZANIU

**SKŁADNIKÓW** 20 min. ( w zależności od temperatury )

**OPAKOWANIA** 1,0 kg, 2,0 kg, 5,0 kg

**PYŁOSUCHOŚĆ** 24 godziny w temperaturze 20<sup>0</sup>C

**GĘSTOŚĆ** 1,6 kg/l

**ELASTYCZNOŚĆ** 180 %

**ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI STAŁYCH** 100%

**POSIADA WYSOKIE ODPORNOŚCI CHEMICZNE**

### UKŁADANIE

**PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA** – Podłoże powinno być czyste suche i wolne od zanieczyszczeń typu : tłuszcz, olej, brud, itp. Przed ułożeniem warstwy **EUROFLEX THIOKOL**, podłoże musi być zagruntowane Primerem PU. Szczelina dylatacyjna powinna być wypełniona sznurem dylatacyjnym

**WARUNKI UKŁADANIA** – Temperatura pomieszczenia i podłoża nie powinna być niższa niż +10<sup>0</sup>C. Zalecana temperatura materiału przed nałożeniem go 20<sup>0</sup>C. Materiału nie należy nanosić na podłoże jeżeli jego temperatura jest niższa lub równa temperaturze punktu rosy.

## MIESZANIE, UKŁADANIE MATERIAŁU

Materiał składa się z dwóch składników zdolnych do reagowania. Składniki przed wylaniem muszą być razem dokładnie wymieszane z zachowaniem przepisowych stosunków mieszania, które mają bardzo duży wpływ na jakość końcowego wyrobu. Poszczególne składniki są dostarczane w ilościach wzajemnie dostosowanych. Przy przelewaniu składników celem wymieszania należy pojemniki całkowicie opróżnić. Przy przetwarzaniu części zawartości opakowania, należy koniecznie odważyć składniki zachowując podane proporcje. Nie należy spowalniać lub przyspieszać reakcji przez zmianę ilości utwardzacza. Przy mieszaniu należy używać odpowiednich mieszadeł napędzanych wiertarkami o obrotach max. 400/min. W przypadku zwiększenia obrotów następuje w mieszanie powietrza, oraz nadmierne nagrzewanie się mieszanego materiału, co powoduje przyspieszenie reakcji utwardzania i skrócenia czasu żywotności mieszaniny. Wszystkie składniki należy miksować około 2-3min.. Tworzenie się smug wskazuje na niedostateczne wymieszanie. Po wymieszaniu masa jest gotowa do układania.

**W przypadku wątpliwości kontaktować się z serwisem firmy.**

## KOLORYSTYKA

**KOLORY** – SZARY, ZIELONY ŻÓŁTY, NIEBIESKI, CZERWONY

## WARUNKI PRZECHOWYWANIA KOMPONENTÓW

- Składować w dobrze zamkniętych beczkach lub pojemnikach
- Otwarte źródła ognia trzymać z daleka
- Minimalna temperatura składowania: +5<sup>0</sup>C +50
- Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą
- Unikać wdychania par z nagrzanego materiału
- Nie dopuszczać do kontaktu poszczególnych składników z kwasami, silnymi utleniaczami, zasadami
- **Materiał nie grozi samoistnym wybuchem**

## ZUŻYCIA

Wielkość szczeliny (mm)	Zużycie w litrach na metr bieżący
5x5	0,025
5x10	0,050
10x5	0,050
10x10	0,100
20x10	0,200
10x15	0,300
20x20	0,400
40x20	0,800
40x25	1,000
40x30	1,200
40x40	1,600
50x25	1,250
50x30	1,500
50x40	2,000
50x50	2,500

## PIERWSZA POMOC

### SKÓRA

- zabrudzoną odzież należy zdjąć
- zabrudzoną skórę należy zmyć wodą z dodatkiem łagodnego środka myjącego.
- Nie należy stosować rozpuszczalnika
- powstałe rany należy zabandażować bandażem wyjałowionym
- zasięgnąć porady lekarza w razie utrzymujących się dolegliwości

### OCZY

- oko należy płukać obficie czystą wodą
- pod powiekę wtryskiwać wodę
- w przypadku utrzymujących się dolegliwości należy skonsultować się z okulistą

### DROGI ODDECHOWE

- po wdychaniu należy poszkodowanemu dostarczyć - obficie świeżego powietrza
- należy ułożyć w pozycji spoczynkowej
- chronić przed utratą ciepła oraz utratą przytomności

### UKŁAD POKARMOWY

- należy spowodować wymioty
- pić obficie wodą
- należy podać węgiel aktywny
- w przypadku utrzymujących się dolegliwości należy skontaktować się z lekarzem

## ŚRODKI OCHRONY

1. Wszyscy pracownicy powinni być szczegółowo przeszkoleni w zakresie obchodzenia się z żywicami polisulfidowymi i utwardzaczami, odnośnie istniejących zagrożeń
2. Nie wolno zlecać wykonywania prac przy żywicach alergikom.
3. Należy używać rękawic ochronnych i okularów jeżeli istnieje niebezpieczeństwo rozbryzgiwania żywicy.
4. Po każdorazowym kontakcie żywicy ze skórą należy myć ręce wodą z dodatkiem łagodnych środków czyszczących (jest to szczególnie ważne przed posiłkami) nie należy używać benzenu, toluenu lub czterochloru węgla !
5. Ze względów higienicznych nie należy spożywać posiłków i napojów w miejscu pracy, oraz nie należy tam palić tytoniu.